

Reduktion pathogener Bakterien im Biogas-Gärrest mit plocher kompost & mist

Ein Milchviehbetrieb in Bengbu, Provinz Anhui in China produziert aus Gülle Biogas und verwendet den entwässerten Gärrest als Einstreu für die Liegeplätze der Kühe.



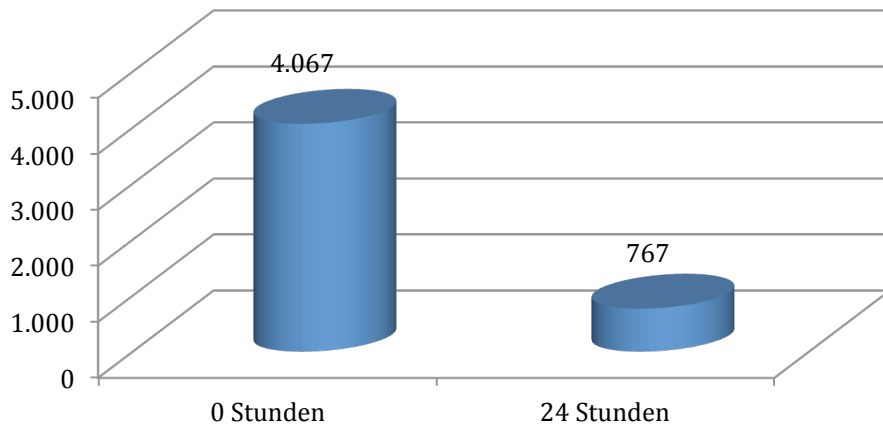
Eine Sorge ist die Hygiene der Einstreu. Daher wurde Anfang Mai 2014 ein Labortest an der [Chinese Research Academy of Environmental Sciences](#) (CRAES) durchgeführt:

Der Biogas-Gärrest wurde auf E. coli und Enterokokken untersucht. Dann wurde 0,001 g [plocher kompost & mist](#) (Trägermaterial Calciumcarbonat in Wasser aufgerührt) pro 10 g Biogas-Gärrest zugesetzt.

Nach 24 Stunden war die Anzahl der E. coli und der Enterokokken um 81,1 % bzw. um 91,1 % reduziert.

Siehe Diagramme auf der nächsten Seite.

E. Coli (Anzahl/g Biogas-Gärrest)



Enterokokken (Anzahl/g Biogas-Gärrest)

